

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin technique n° 1 du 20 janvier 1998 - 3 pages

Le Service de la Protection des Végétaux vous présente ses meilleurs voeux pour 1998.

Nous profitons de cette nouvelle année pour lancer une nouvelle en-tête des bulletins d'Avertissements Agricoles, qui deviendra commune à l'ensemble des éditions de chaque région. Les termes Bonnes Pratiques Agricoles sont mis en évidence, pour rappeler la philosophie des Avertissements Agricoles, et marquer notre volonté de continuer à vous apporter, le plus rapidement et le plus complétement possible, le maximum d'informations techniques ou générales, pour vous permettre de raisonner la protection de vos cultures tout en respectant l'environnement.

Nous vous remercions de votre confiance et de votre fidélité qui nous permettent d'être la région où le taux de pénétration des Avertissements grandes cultures est le plus élevé.

Climat

L'hiver est resté très discret hormis 2 petites périodes de froid. Comme le montre le tableau ci-dessous, les températures moyennes continuent d'être supérieures aux normales, et cela depuis le mois de février 97. La première quinzaine de janvier suit la m^me voie.

La pluviométrie des 3 derniers mois est également supérieure à la normale de l'époque.

	OCT	**NOV**	**DEC**
Pluie (mm)	49	77	94
Normale	**45**	**59**	**56**
Temp. moy.	11.9	8.8	5.9
Normale	**11.2**	**6.4**	**3.7**

(Moyenne de 22 postes sur la région)

Blé

Maladies

Comme indiqué dans le paragraphe précédent, l'hiver a été jusqu'à présent doux et humide, un peu comme celui de 94/95 (températures un peu plus basses mais plus de pluies). Ces conditions sont favorables aux maladies, et en premier lieu au piétin-verse qui avait effectivement provoqué des dégâts en 1995. Grâce à notre modèle de prévision, nous pouvons suivre la dynamique de cette maladie et comparer les années entre elles. Plusieurs indicateurs peuvent être pris en compte pour juger la situation.

*** le nombre de contaminations théoriques :**
le tableau suivant montre que le nombre de contaminations sur les 3 mois (pour des levées du 20/10) est supérieur aux valeurs des 2 dernières années, et proche de 94/95 mais avec une répartition différente. Le nombre élevé de contaminations en novembre se traduira par des symptômes visibles assez tôt en végétation.

Nombre de contaminations piétin (données moyennes sur 14 stations météo)

	OCT	NOV	DEC
94/95	1	1 à 2	3
95/96	0	1 à 2	1à 2
96/97	0 à 1	2	1 à 2
97/98	0	3 à 4	2

*** la date de début des contaminations secondaires :**
on considère que les symptômes issus des contaminations primaires (par les résidus de culture) permettent des contaminations secondaires qui propagent la maladie dans la parcelle. Plus ces contaminations ont lieu tôt, plus la maladie risque d'être importante.

Début des contaminations secondaires

94/95	15-30 décembre
95/96	fin mars à début mai
96/97	fin février - début mars
97/98	début à mi janvier

*** l'indice de risque :**
cet indice donné par le modèle traduit d'une certaine façon, la quantité de maladie et son évolution. Nous vous le présenterons régulièrement sous forme de courbe. A l'heure actuelle, cet indice se situe très au dessus de ceux de 95/96 et 96/97, et aussi un peu supérieur à celui de 94/95.

Blé
Un hiver favorable au piétin-verse.

Résistance
Situation sclérotinia et botrytis.

Pois
Le point sur les tests aphano.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Numéro ordre postal : 1

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'ILE DE FRANCE

Le Directeur-Gérant :
J. BOULUD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Il est encore tôt pour dire si 98 sera une grande année à piétin-verse, mais en tout état de cause, il y a déja un certain potentiel. Si les conditions humides et douces se maintiennent, il conviendra d'être très vigilant face à cette maladie.

Le point sur les types de souches sera fait dans un prochain bulletin.

Pois

Aphanomycès

Un certain nombre de tests aphanomycès ont déja été réalisés depuis l'automne dernier par le laboratoire du SRPV Centre. Les résultats montrent la même tendance que les années précédentes, à savoir environ 25-30% des tests se révèlent positifs (Aphanomycès présent). Cela montre l'importance malheureusement de ce problème.

Tests Aphano Seine et Marne

	Nbre analyses	% positifs
94/95	61	28
95/96	211	25
96/97	129	28
97/98	115	26

A noter parmi les tests réalisés, la confirmation par analyse de la présence du champignon dans des secteurs du centre Seine et Marne, jusqu'ici non concernés : Le Chatelet en Brie, Châtres en Brie.

Résistances

En complément de la note nationale envoyée en novembre, qui faisait le point sur les résistances aux fongicides pour les céréales, voici la situation pour 2 autres maladies.

Sclérotinia

Suite à la découverte de quelques souches de sclérotinia du colza résistantes à la carbendazime, en 1994 en Côte d'Or, nous réalisons chaque année des analyses de sclérotes prélevés dans des parcelles de colza ou de tournesol. En 97, nous avons recueilli aussi beaucoup de sclérotes dans les gousses de pois suite aux de sclérotinia sur cette culture à la faveur du mois de juin humide.

Aucun cas de résistance n'a été détecté dans les 60 échantillons analysés ces 4 dernières années. La carbendazime peut donc continuer à être utilisée contre le sclérotinia mais si l'on veut maintenir l'efficacité de cette matière active, il convient de ne pas réaliser de traitement inutile, et d'alterner les familles de produits (BMC seul, Triazoles + BMC, Imides + BMC).

Nombre d'analyses résistance sclérotinia par année et par département

	77	91	78	95	TOTAL
1994	2	0	1	0	3
1995	12	5	2	1	20
1996	5	3	0	0	9
1997	18	3	4	3	28
TOTAL	**37**	**11**	**7**	**4**	**60**

Botrytis du pois

L'absence d'attaque ces dernières années nc nous permettait pas d'avoir des informations su: la situation de la résistance du botrytis au: imides (vinchlozoline, iprodione, procymidone connue depuis les années 80. Les attaque: importantes du mois de juin 97, nous on permis de faire le point. **La quasi totalité de: 32 analyses réalisées sur la région n présentaient pas de souches résistantes(voi carte). Les imides gardent donc tout leu: intérêt pour lutter contre cette maladi lorsque cela est nécessaire.**

Colza

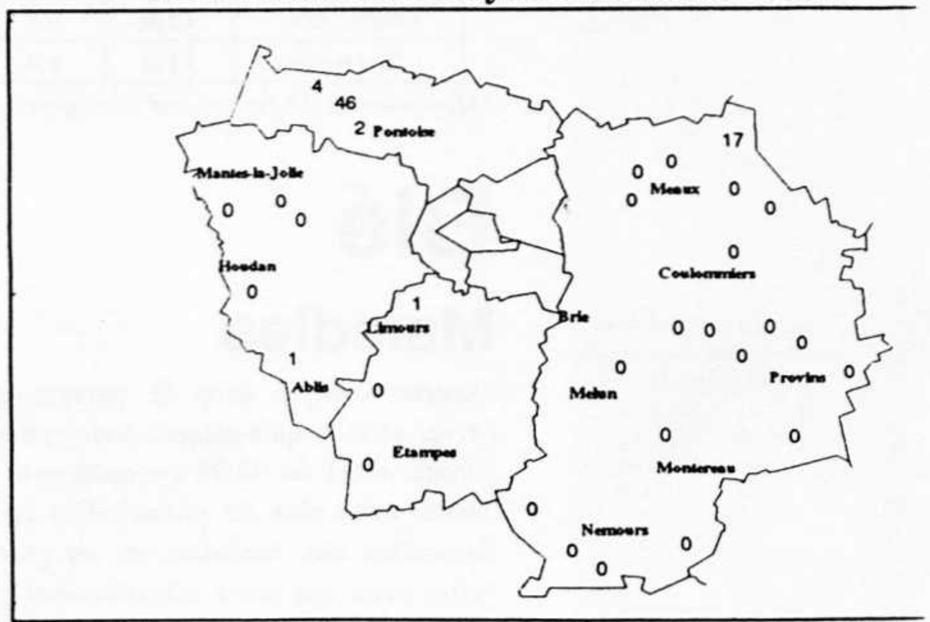
Ravageur

Aucune capture de charançon de la tige n' encore été détectée.

% de résistance sclérotinia à la carbendazime - 1997



% de résistance botrytis aux imides - 1997



Toutes ces analyses ont été réalisées par notre laboratoire régional.